

## **OBRABIARKI POZIOME**

### **POZIOMA WYTACZARKA STOŁOWA WHN 13 CNC /13.12 iTNC/**

- uniwersalna obrabiarka z wysuwным wrzecionem, przesuwanyim stołem obrotowym oraz przesuwanyim stojakiem przeznaczona do precyzyjnego frezowania, współrzędnego wiercenia, wytaczania i wycinania gwintów w elementach o skomplikowanych kształtach.

#### **Parametry techniczne:**

Przesuw poprzeczny stołu (oś X)	5.000 mm
Przesuw pionowy wrzeciennika (oś Y)	2.500 mm
Przesuw wzdłużny stojaka (oś Z)	1.250 mm
Wysuw wrzeciona roboczego (oś W)	710 mm
Kąt nachylenia stołu (oś B)	0° – 360°
Powierzchnia mocująca stołu	1.800 x 2.200 mm
Maks. obciążenie stołu	20.000 kg
Maks. obroty wrzeciona	3.000 min <sup>-1</sup>
Maks. moc silnika głównego	37 kW
Producent	TOS Varnsdorf, a.s.
Rok produkcji	2005
System sterowania	Heidenhain iTNC530
Odczyt cyfrowy	Heidenhain
Napęd	Siemens

### **POZIOMA WYTACZARKA STOŁOWA WHN 130 CNC /13.8 iTNC/**

- uniwersalna obrabiarka z wysuwным wrzecionem, przesuwanyim stołem obrotowym oraz przesuwanyim stojakiem przeznaczona do precyzyjnej 3D obróbki z dużą wydajnością oraz wysoką dokładnością skrawania. Maszyna została wyprodukowana w 1982 roku jako WHN 13C, po czym w roku 2008 został przeprowadzony remont kapitalny, podczas którego zainstalowano napęd, system sterowania oraz odczyt cyfrowy Heidenhain.

#### **Parametry techniczne:**

Przesuw poprzeczny stołu (oś X)	3.500 mm
Przesuw pionowy wrzeciennika (oś Y)	2.000 mm
Przesuw wzdłużny stojaka (oś Z)	1.250 mm
Wysuw wrzeciona roboczego (oś W)	800 mm
Kąt nachylenia stołu (oś B)	0° – 360°
Powierzchnia mocująca stołu	1.800 x 2.000 mm
Maks. obciążenie stołu	12.000 kg
Maks. obroty wrzeciona	1.800 min <sup>-1</sup>
Maks. moc silnika głównego	37 kW
Producent	TOS Varnsdorf, a.s.
Remont kapitalny	2008 Fermat CZ, s.r.o.
System sterowania	Heidenhain iTNC530

Odczyt cyfrowy  
Napęd

Heidenhain  
Heidenhain

### **POZIOMA WYTACZARKA STOŁOWA WHN 110 iTNC**

- uniwersalna obrabiarka w wykonaniu krzyżowym z wysuwnym wrzecionem, przesuwany stołem obrotowym oraz przesuwным stojakiem. Maszyna posiada napęd cyfrowy Siemens oraz system sterowania Heidenhain iTNC 530, które umożliwiają precyzyjną 3D obróbkę z dużą wydajnością i dokładnością skrawania.

#### **Parametry techniczne:**

Przesuw poprzeczny stołu (oś X)	2.500 mm
Przesuw pionowy wrzeciennika (oś Y)	1.600 mm
Przesuw wzdłużny stojaka (oś Z)	1.000 mm
Wysuw wrzeciona roboczego (oś W)	710 mm
Kąt nachylenia stołu (oś B)	0° – 360°
Powierzchnia mocująca stołu	1.400 x 1.600 mm
Maks. obciążenie stołu	8.000 kg
Maks. obroty wrzeciona	2.800 min <sup>-1</sup>
Maks. moc silnika głównego	37 kW
Producent	TOS Varnsdorf, a.s.
Rok produkcji	2012
System sterowania	Heidenhain iTNC530
Odczyt cyfrowy	Heidenhain
Napęd cyfrowy	Siemens

### **POZIOMA WYTACZARKA STOŁOWA WHN 130 CNC /13.8/**

- obrabiarka w wersji krzyżowej z wysuwnym wrzecionem, przesuwany stołem obrotowym oraz przesuwным stojakiem. Maszyna została wyprodukowana w 1978 roku jako WHN 13C, po czym w roku 2003 został przeprowadzony remont kapitalny, podczas którego zainstalowano napęd produkcji spółki MEZ Vsetín, odczyt cyfrowy ESSA oraz system sterowania Mefi 859 CNC Dual.

#### **Parametry techniczne:**

Przesuw poprzeczny stołu (oś X)	3.500 mm
Przesuw pionowy wrzeciennika (oś Y)	2.000 mm
Przesuw wzdłużny stojaka (oś Z)	1.250 mm
Wysuw wrzeciona roboczego (oś W)	800 mm
Kąt nachylenia stołu (oś B)	0° – 360°
Powierzchnia mocująca stołu	1.800 x 1.600 mm
Maks. obciążenie stołu	12.000 kg
Maks. obroty wrzeciona	800 min <sup>-1</sup>

Maks. moc silnika głównego	34 kW
Producent	TOS Varnsdorf, a.s.
Remont kapitalny	2003
System sterowania	Mefi 859 CNC Dual
Odczyt cyfrowy	ESSA
Napęd	MEZ Vsetín

## **POZIOMA WYTACZARKA W100A**

- uniwersalna obrabiarka z wysuwnym wrzecionem, przesuwany stołem obrotowym oraz przesuwным stojakiem przeznaczona do precyzyjnego frezowania, współrzędnego wiercenia, wytaczania i wycinania gwintów w elementach o skomplikowanych kształtach do maks. wagi 3.000 kg.

### **Parametry techniczne:**

Przesuw poprzeczny stołu (oś X)	1.600 mm
Przesuw pionowy wrzeciennika (oś Y)	1.120 mm
Przesuw wzdłużny stojaka (oś Z)	1.250 mm
Wysuw wrzeciona roboczego (oś W)	900 mm
Kąt nachylenia stołu (oś B)	0° – 360°
Powierzchnia mocująca stołu	1.250 x 1.250 mm
Maks. obciążenie stołu	3.000 kg
Maks. obroty wrzeciona	1.120 min <sup>-1</sup>
Maks. moc silnika głównego	20 kW
Producent	TOS Varnsdorf, a.s.
Remont kapitalny	2008, ReTOS Varnsdorf, s.r.o.
System sterowania NC	Heidenhain Positip 880
Odczyt cyfrowy	Heidenhain